10 2008

Бути розумним – це круто!

ПРОФЕСОР Кмітливий

SPOOKY
ЖАХЛИВА
NIGHT
НІЧ

Медуза ГОРГОНА

Альфред НОБЕЛЬ

ПРОФЕСОР Кмітливий
пізнавально-розважальний журнал
№10 (46) — жовтень 2008
4 820013 150037 10

ХТО ВИГАДАВ ХЕЛОВІН?

Розбишацьке свято Хеловін ми перейняли в американців, а ті в свою чергу запозичили його у кельтів. Цей давній народ так відзначав свій Новий рік. В останній день жовтня, думали кельти, відчиняються ворота в зиму. Саме тоді з потойбічного світу можуть прошугнути різні капосні духи.

А щоб вони не нашкодили, люди самі перевдягалися духами: "справжні" не помітять, а налякані перехожі ще й відкупляться солодощами. Для добрих духів кельти ставили на вікнах своєрідні ліхтарики, які робили з гарбузів. Це тепер вони перетворилися на гарбузяні страховиська, очі й роти яких моторошно світяться. Кого вони хочуть злякати?

ЧОМУ КАРЕАТИДИ ТАК НАЗИВАЮТЬСЯ?

Статуї жінок, що, немов колони, підтримують виступ будинку, прикрашали споруди ще в Давній Греції. А назвали їх греки на честь танцівниць. "Каріатидес"("карійські діви") були родом із Карії — області країни, де проходили свята з урочистими танцями на честь богині Артеміди.

ЯК З'ЯВИЛАСЯ КОКА-КОЛА?

Саша Морозов, м. Бахчисарай

Про чудодійні властивості рослини із назвою "кока" знали дуже давно. Індіанці, пожувавши листя коки, ставали бадьорими і такими витривалими, що долали важкі переходи горами. А у мешканців Африки таку саму дію викликали горіхи коли.

На основі цих рослин американський аптекар Джон Пембертон приготував сироп. Його пили від утоми, стресів і навіть зубного болю. Та якось замість звичайної води, якою розбавляли мікстуру, продавець випадково долив газировку. Так уперше з'явилася кока-кола, смак якої подібний до сучасного напою.

ЧОМУ ЗНИКАЄ СЛІД ВІД ОЛІВЦЯ, КОЛИ ПРОВЕСТИ ПО НЬОМУ ГУМКОЮ?

Стержень олівця зроблений із м'якого каменю — графіту. Під час письма твоя рука тисне на стержень, і він залишає за собою слід — шар із мікроскопічних лусочок, які застрягають на шершавій поверхні паперу.

Гумка має свій секрет: у каучук — основний матеріал, із якого вона зроблена, — додано скляний порошок. Саме його крихітні скалочки і здирають шар паперу, що "забруднений" графітом. Здирають, буває, аж до дір, чи не так?

ВІДПОВІДЬ НА ЗАПИТАННЯ ДЛЯ МІРКУВАННЯ (з №9, 2008)

Які б пристрої для птаха не вигадали, він однаково не зміг би літати на Місяці. Його крила немов спираються у польоті на повітря. А на Місяці повітря немає.

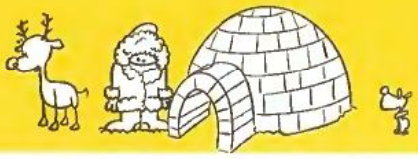
АРХІПРОГУЛЯНКА

БАТЬКИ Є НАВІТЬ У БУДИНКІВ

Хто вони? А хоча б і архітектори! Хто ж іще розплановує дім від фундаменту до даху. Архітектор дбає і з чого будувати, і чим прикрасити, і які деталі сховати від стороннього ока. Та про його архісекрети дізнаються хіба що найдопитливіші.

Владислав Городецький

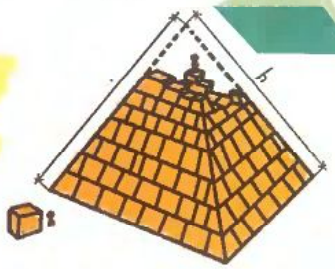
Свій Будинок із химерами архітектор Владислав Городецький спроектував з “хитрощами”: схил “вирівняв” різною кількістю поверхів унизу, а саму будівлю звів із нового на той час матеріалу — залізобетону. Але вражає дім не міцністю, а дивними прикрасами. Кораблі, носороги, русалки, химери з крилами й рогами — просто фентезі у бетоні!



НАЙБІЛЬШ СТІЙКІ в будівництві споруди мають правильні геометричні форми в основі.

ПІРАМІДИ — усипальниці для фараонів (колишніх владик Єгипту). В основі піраміди — квадрат.

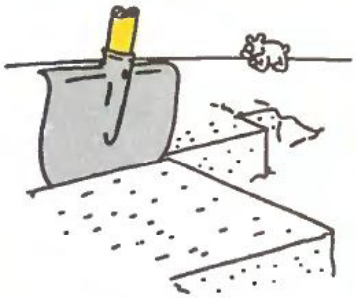
камінь вапняк



піраміда

Важкі кам'яні блоки вапняку, з яких споруджували піраміди, так щільно прилаштовували один до одного, що між ними не можна протиснути і лезо ножа.

ІГЛУ — хатинка зі снігу. Першими їх будували ескімоси — народ Півночі. В основі напівсфери — коло.



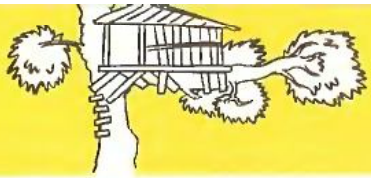
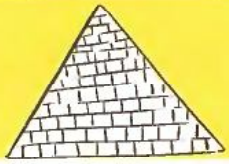
блоки снігу

напівсфера

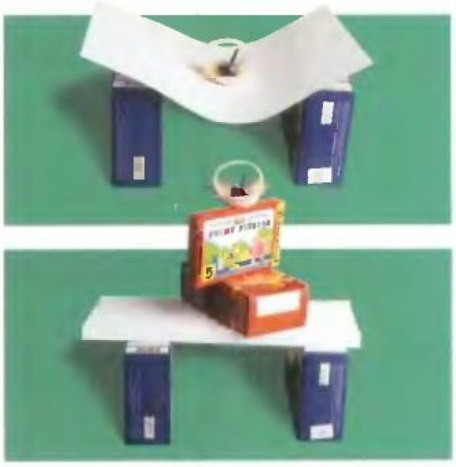
Іглу викладається зі снігових блоків по колу одночасно з кількох сторін. Верхня частина іглу має бути ідеально правильною, інакше вона завалиться.

САМ СОБІ АРХІТЕКТОР

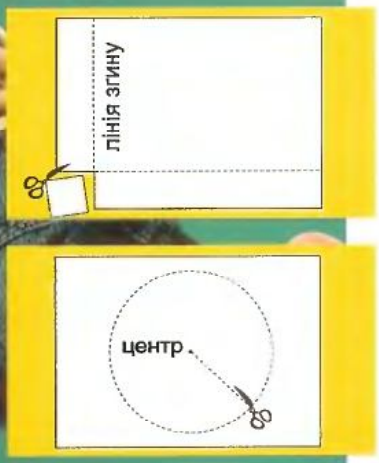
Хочеш мати свій унікальний будинок? Підготуй власний будматеріал: кольоровий папір та невеличкі порожні коробки. Необхідні прилади — **лінійка, клей, ножиці.**

Властивості будівельного матеріалу ПЕРЕВІР САМ. Вони повністю залежать від того, якої форми ти надаси паперу.



Порожні коробки та інші форми, зроблені за схемами, поєднай у свою особливу конструкцію. Може твій макет будинку стане колись дійсністю?



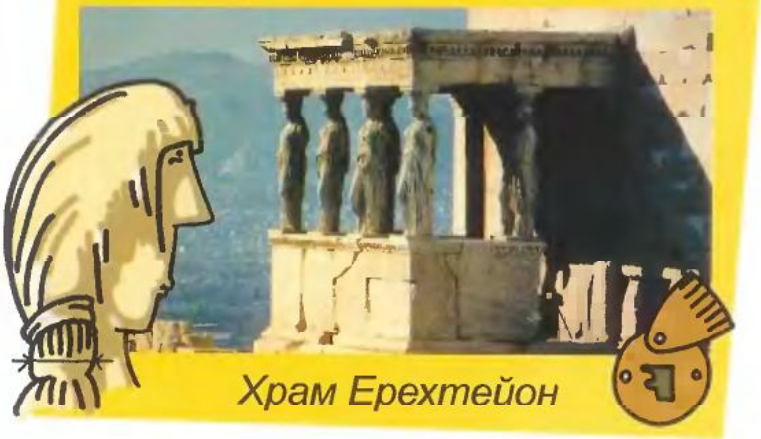
колона

конус

Сучасні хмарочоси здебільшого побудовані з блоків залізобетону. Він надійно утримує високу конструкцію у формі паралелепіпеда.

КЛЮЧІ ДО АРХІТАЄМНИЦЬ

Давні греки дуже пишалися своєю зразковою архітектурою. У багатьох країнах наслідували її впродовж віків — навіть у сучасних спорудах ти знайдеш елементи давньогрецької архітектури. А от ключі до секретів найдавніших споруд Греції добирали вже нащадки. Спробуй знайти їх і ти!


Храм Ерехтейон

ЯК ЦІ СТРУНКІ КАРЕАТИДИ УТРИМУВАЛИ ВАЖКЕ МАРМУРОВЕ ПЕРЕКРИТТЯ?

Для того щоб витончені фігури не зламалися, шиї кареатид позаду потовщено косами, ноги симетрично напівзігнуті: у одних — ліві, у інших — праві (це щоб рівномірно розподілити вагу даху).

Кареатиди теж мармурові — вони все що завгодно втримають!

Монастирі "Метеори"

ЯК ПОДАВАЛИСЯ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ НА 300-МЕТРОВІ СКЕЛІ?

Спеціальним механізмом, закріпленим на вершечку скелі. За його допомогою спускали донизу на цупкій мотузці сітку, наповнювали її камінням та іншими матеріалами і підіймали. Гелікоптерів 1900 років тому ще не було.

Гелікоптерами.

Посміхайся з ЛАКАЛУТ®

Неправда про морських свинок

Про морських свинок людині мало що відомо, адже спостерігати за ними вкрай важко. Вони живуть на скелястих морських берегах і ведуть нічний спосіб життя. Найулюбленіша їжа морських свинок — морська капуста. За нею вони охоче пірнають на глибину до 37,5 метрів. Зазвичай ці тваринки досить миролюбні, хоча відомі випадки, коли зграя морських свинок атакувала кораблі й прогризали у них дно, від чого ті тонули.

Досі причина агресії морських свинок не встановлена. І хто знає, скільки ще пройде часу та буде витрачено зусиль, щоб якомога більше дізнатися про цих загадкових істот.

Увага, конкурс!

Вигадай свою "правдиву" історію, зроби до неї прикольну ілюстрацію-аплікацію та надішли до 15 листопада 2008 року до редакції журналу "Професор Крейд". 10 переможців отримають подарунки від зайця Лаккі та компанії "Натурпродукт-Вега".

Дитячі пасти "Лакалут" — правильний догляд за зубами дітей будь-якого віку!

КОНКУРС НА ЗВАННЯ МОЛОДШОГО АКАДЕМІКА АКАДЕМІЇ КРЕЙДА ТРИВАЄ!

ТУР №5

ПІДТВЕРДИ ПРАВО НА ЦЕ ЗВАННЯ СВОЇМИ ЗНАННЯМИ!

Давай правильні відповіді на запитання усіх турів конкурсу і стань переможцем!

Дати правильні відповіді неважко, якщо уважно читати кожен випуск журналу.

1. НАЗВИ КОМАХУ-"АКВАЛАНГІСТА".

2. ЩО ТАКЕ БЕНУАР?
1. ФРАНЦУЗЬКІ ПАРФУМИ.
2. ПОРОДА СОБАКИ.
3. ІНШЕ ЗНАЧЕННЯ (НАПИШИ СВОЮ ВЕРСІЮ).

3. ЗВІДКИ БЕРУТЬСЯ ВІРУСИ?

4. ТИ + КРЕЙД
ЗДІЙСНИ РАЗОМ ІЗ ПРОФЕСОРОМ КРЕЙДОМ ТА ЙОГО КОМАНДОЮ УЯВНУ ПОДОРОЖ У ЧАСІ. У ЯКУ КРАЇНУ ТА В ЯКЕ СТОРІЧЧЯ ВИ ПОТРАПИЛИ? ОПИШИ АБО НАМАЛЮЙ ЦЮ ПРИГОДУ.

Двадцять переможців конкурсу отримають нагороди* від професора Крейда. Заохочувальні призи — книги від видавництва "Країна мрій" — отримають ще 5 учасників конкурсу.

*Під нагородами мається на увазі передплата на журнал "Професор Крейд" за 1 грн. та право придбати футболку за 1,20 грн.

Пиши на адресу:

Професору Крейду,
вул. І. Мазепи, 10 А,
м. Київ, 01010

УСІ, хто цієї осені оформлять річну передплату на журнал,

ОТРИМАЮТЬ у подарунок*

ПРИКОЛЬНУ ГУМКУ

* Під подарунком мається на увазі право придбання гумки за 50 коп.

Передплатний індекс:
- журналу – 91413
- журналу з літературно-музичним додатком – 91412

Якщо ти передплатиш журнал через Укрпошту, надішли копію квитанції про сплату не пізніше 01.01.2009 р. до редакції на адресу: вул. І. Мазепи, 10 А, м. Київ, 01010, або по факсу (044) 494 24 05.

Арієль

Попелюшка

Білосніжка

Ти обожнюєш мультфільми про чарівних принцес, про казкові світи і фантастичні події? Звичайно ж, щасливе закінчення кожної з цих історій тобі добре знайоме, а от чи знаєш ти, з чого все починалося? Лише уяви: кожна принцеса колись була маленькою дівчинкою і навіть не здогадувалась, які пригоди чекають на неї попереду...

Арієль, Попелюшка, Білосніжка — якими вони були у дитинстві? Про це ти дізнаєшся в дитячому магазині твого міста. Обери серед "Принцес Дісней" найулюбленішу і створи свою власну історію з неймовірними подіями та справжніми дивами, про які ще не написано в жодній книзі!

Більш детальна інформація за телефоном гарячої лінії: 8-800-50-700-20
Дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні.
www.uatoys.net

СВІТЛЯК-ЛІХТАРИК

Світлякові "вечорниці"

Удень світляки мають зовсім непримітний вигляд. Самці — жуки як жуки, а самки через відсутність крил взагалі схожі на гусінь. Проте уночі вони набувають просто розкішного вигляду. Щоб знайти собі пару, світляки-самці запалюють свої зелені ліхтарі й летять на пошуки самок. Збираючись великим гуртом на одному кущі чи дереві, вони створюють сяючу гірлянду та влаштовують справжні "вечорниці".

Живе світло

Світло світляка нічого спільного не має зі світлом електричної лампочки. Комаха світиться завдяки особливим клітинам, що створюють світло. За такі дивовижні властивості вони отримали назву “фотогенні клітини”.

“Ліхтарик” світляка

Орган світіння світляка називається фотофором. Як і звичайний ліхтарик, він складається з трьох шарів. Нижній — рефлектор — містить кристалики, що відбивають світло. Середній — фотогенні клітини, що виробляють світло. Верхній — кутикула з прозорим отвором (щось на зразок маленького віконця, що пропускає світло, збираючи його у пучок).

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

У Бразилії світляки світяться так яскраво, що колись тамтешні мешканці використовували їх для освітлення приміщень у своїх домівках. А для бразилійок світляки завжди слугували прикрасами: модниці вплітали їх у свої вечірні зачіски.

Від заходу до світанку, або Живчики на День усіх святих

Альфред Нобель

Будинок Нобелів жителі Стокгольма обходили десятою дорогою, адже з нього постійно доносилися гучні вибухи. А ще час від часу він спалахував синім полум'ям. Та коли у 1833 році народився Альфред, увесь маєток Нобелів згорів. Але родина сприйняла цю подію як добре знамення.

"Мій син продовжить мою справу", – тільки й повторював батько. Коли ж Альфред підріс, то на прикрість усім захотів стати письменником, а не винахідником.

Хлопчик багато писав, а до своїх літературних творів ставився дуже прискіпливо. Вважаючи їх недостатньо вдалими, він спалив чимало списаного паперу.

4

Згодом Альфред геть полишив писати, тоді й старе знамення нагадало про себе. Він захопився хімією і невдовзі разом із батьком почав працювати у лабораторії.

5

Молодий експериментатор вирішив дослідити нітрогліцерин – речовину, яка вибухала дуже легко й несподівано. Через це ніхто не наважувався з нею працювати.

6

Після першого ж експерименту влада Стокгольма змусила Альфреда перенести його лабораторію за межі міста на безлюдний острів. Дослідження там затягнулися на кілька років.

7

Та зусилля Альфреда не були марними. Йому вдалося рідину перетворити на тверду масу.
А щоб вона вибухнула, потрібно було приєднати до неї гніт та підпалити його.

8

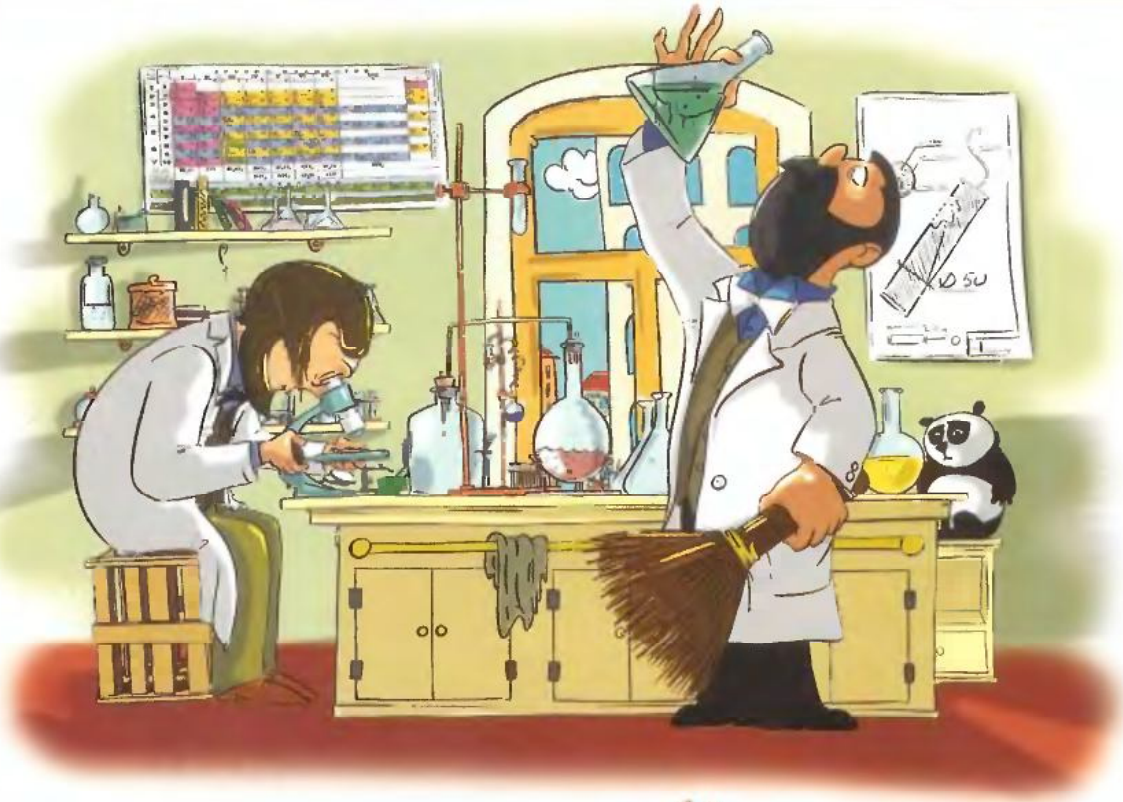
Свій винахід Альфред назвав “динамітом”. Він приніс йому значні прибутки. Тож згодом Нобель став заможною та знаменитою людиною.

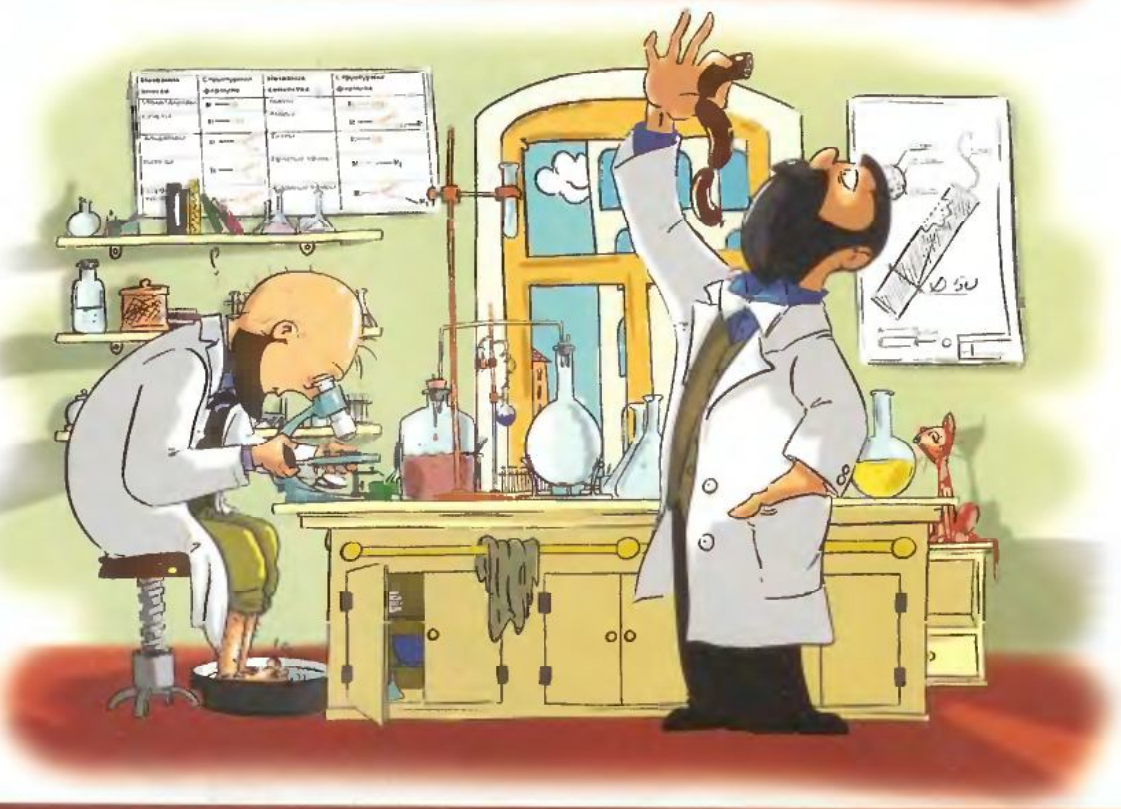
9

Проте Альфред був пригнічений своїм винаходом, бо динаміт дедалі частіше почали застосовувати як зброю, а самого Нобеля прозвали “продавцем смерті”.

10

Збагнувши, що його винахід приніс людству не стільки користі, стільки шкоди, Нобель вирішив залишити по собі більш вартісне надбання. Він заповів усе своє майно продати, а на виручені кошти створити фонд. Цей фонд існує й досі. Він щороку присуджує грошові премії тим, хто попереднього року приніс найбільшу користь людству своїми дослідженнями та відкриттями.





Лабораторія винахідника — дивне місце. І зазвичай тут відбуваються також дуже дивні речі. Спробуй відшукати на малюнку **11** дивних відмінностей.

Пилові кліщі

Чи боїшся ти темряви? Гадаєш, у ній живуть чудовиська? Може, часто ховаєшся від них із ліхтариком під ковдрою? Та чи відомо тобі, що у твоєму ліжку живуть понад два мільйони справжніх, а не вигаданих, страховиськ? Це — пилові кліщі. Читай далі та дізнайся про них усе!

Лягаєш спати — побажай "смачного"

Ти досі не помітив чудовиськ у ліжку?! Це тому, що пилові кліщі — дуже дрібні істоти. А живуть вони там, бо їм до смаку відмерлі лусочки твоєї шкіри. Вона постійно оновлюється (можна сказати, що ти безперервно "линяєш"). Але якщо протягом дня відмерлі лусочки падають де завгодно, то уночі вони накопичуються там, де ти спиш: у матрацах, подушках та постільній білизні. Тому твоє ліжко для кліщів — справжній ресторан.

Чи шкідливі пилові кліщі?

Загалом ці створіння, на відміну від їх лісових родичів, не кусаються й не п'ють кров. Та чи знайоме тобі слово "алергія"? Так називається хвороба, причиною якої можуть стати пилові кліщі. Через надзвичайно малі розміри вони потрапляють до дихальних шляхів людини і викликають у неї нежить, кашель, чхання.

Як боротися з пиловими кліщами

На жаль, повністю знищити кліщів неможливо. Проте ти можеш принаймні зменшити їхню кількість. Для цього тобі необхідно регулярно прибирати помешкання: мити підлогу, витирати пил, чистити пилососом килими, м'які меблі, матраци. А понад усе слідкувати, щоб твоя постільна білизна потрапила до пральної машини щонайменше раз на тиждень.

На радість ледацюгам

Дослідники з Великобританії стверджують, що у застелених ліжках кліщів значно більше, ніж у незастелених. Чому? Бо кліщам подобається тепло й волога, що виділяється тілом людини і довше зберігається під ковдрою. А незастелене ліжко швидше просихає та охолоджується.

Ну що, страшно?
Далі буде ще не таке…
Але пам'ятай — жахів не варто боятися, з ними потрібно боротися!

"Чилек" у
Нам потрібні меблі!!!
Ура! Ми знайшли найкращі меблі у галактиці.
Хутко збирайте меблі! Нам час летіти!
Не шафа, а цілий будиночок.
Рятуйте! На мене напав монстр!
Мабуть, цей червоний символ приносить удачу.
Це мій стіл. Я перший його знайшов!
От ледацюга!
www.cilek.ua

Космосі
ДИТЯЧІ ÇİLEK КІМНАТИ
Ці полички — гарна схованка від метеоритного дощу!
І чому це ми досі не здогадалися робити подушки м'якими?..
Прийом, прийом! Беріть курс на Землю, магазини "Ярес", меблі "Чилек"!
У цій шафі можна розмістити не одну літаючу тарілку.
Клас!
Супер!

УКРАЇНА

СРІБНИЙ АПЕЛЬСИН

НА ТЕЛЕКАНАЛІ УКРАЇНА

ПО БУДНЯХ – 7.30
ПО ВИХІДНИХ – 9.45

Ліц НРК№0087 від 8.11.01, №0858 від 23.04.03 видана НРУ з ТПР

маленька радість щодня

Фрутіко

Що тут зайве?

Здогадайся, які речі не належать ні Трокіпоші, ні Ананасикові, ні Рум'яникові, ні Мультикові.

Виробник: ДП "Дрінкс Україна"
Ексклюзивний дистриб'ютор
в Україні: ДП "Пілснер Україна".
Тел.: (044) 492-86-17 (19)

SPOOKY NIGHT

Заповни спочатку пропуски, впиши їх у текст відповідно до знаків та прочитай хеловінську історію.

Person's name — ім'я людини_____

Type of animal — назва тварини_____

Favorite saying — улюблений вислів_____

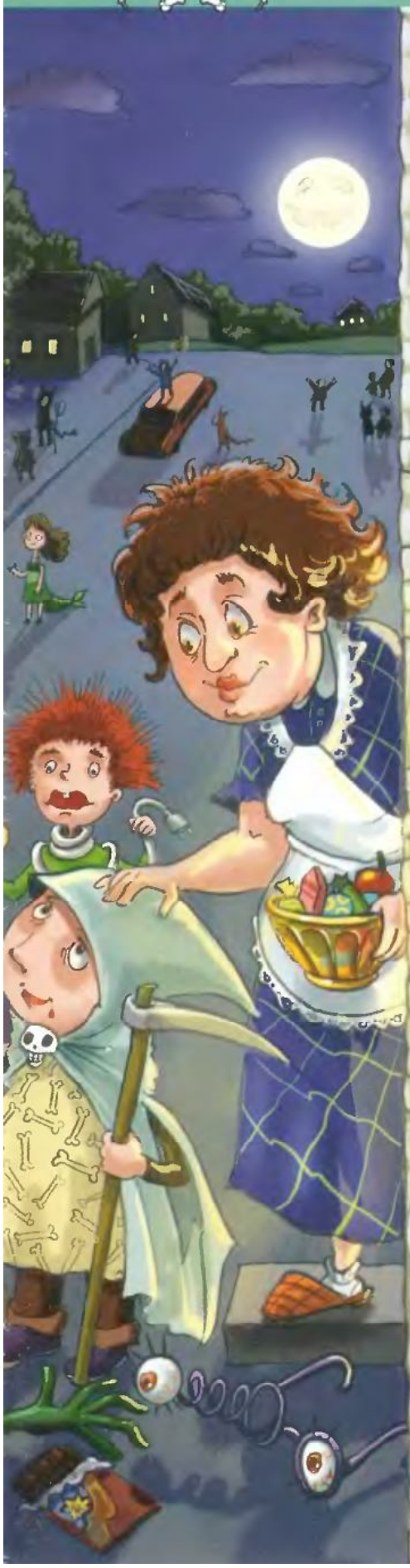
Song title — назва пісні_____

Color — колір _____

Color — колір_____

Adjective (happy, nice) — прикметник_____

Action verb (walking, swimming) — дієслово _____



_____ was out one spooky October night, _____ in the park. _____ heard a strange sound coming from behind a tree, and decided to go and trace. Suddenly a _____ jumped out singing "_____". It was wearing a _____ and _____ colored pumpkin on its head. The only thing that _____ could say was "_____". It really was a spooky night.

Spooky	['spu:ki] —	моторошний, жахливий
Strange	[streindZ] —	дивний
To trace	[tO treis] —	слідкувати, стежити
Suddenly	['sAdqnlI] —	раптом, зненацька
Jump out	[G Am p aut] —	вискочити
Pumpkin	['pAm pkIn] —	гарбуз
Really	['rIqlI] —	дійсно, насправді

Медуза Горгона

Ще не вирішив, ким будеш на Хеловін? Не барися, свято відбудеться 31 жовтня, тож часу залишилося не так уже й багато.

Тобі потрібні: гуаш, пензлик, ножиці, клей, лист білого ватману, олівець та нитка.

1 Намалюй олівцем на ватмані змій та чверть кола*.

2 Розмалюй.

3 Виріж.

** Правильну дугу від кута ватману легко намалювати за допомогою нитки.*

УВАГА! Оголошується конкурс на найкращий костюм Хеловіну. Свої фотографії надсилай професору Крейду до 15 грудня 2008 року. Авторів п'ятьох найцікавіших костюмів чекають подарунки від торгової марки "Гамма" компанії "Райдуга Трейд".

ВІТАЄМО

ПЕРЕМОЖЦІВ КОНКУРСУ "ПЛАСТИЛІНОВА РЕГАТА"!

Кирило Колесніков, м. Одеса

Уляна Пужак, м. Львів

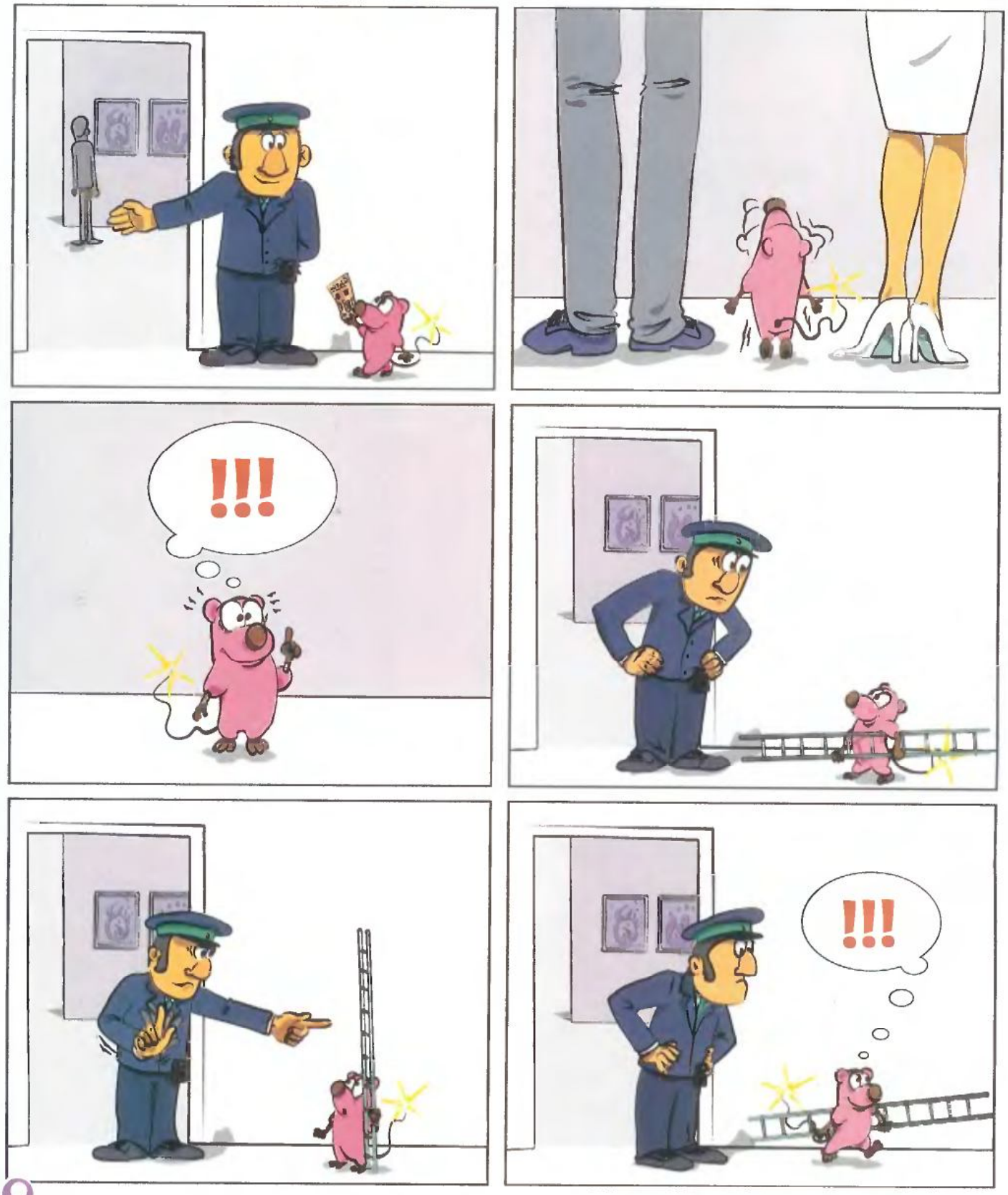
Віктор Ніколенко, м. Київ

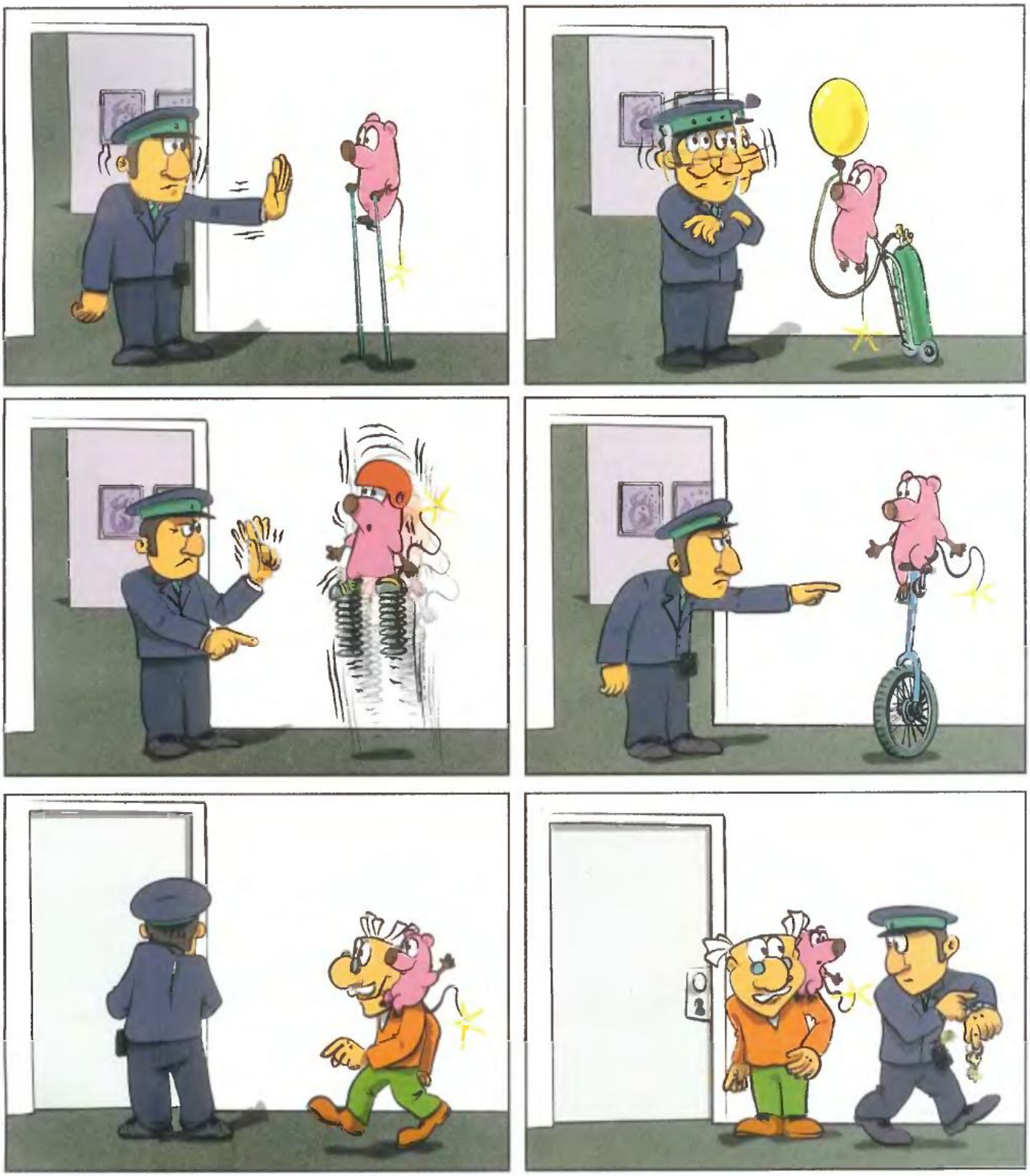
Ольга Рафаловська, м. Львів

Юлія Корчинська, м. Кам'янець-Подільський

Усі вони отримають чудові подарунки торговельної марки "Гамма" від компанії "Райдуга Трейд".

КАРТИННА ГАЛЕРЕЯ





Щомісячний дитячий журнал "Професор Крейд"
для дітей 6-10 років
жовтень 2008 №10 (45)

Засновано у 2004 році.
Засновник та видавець.
© ВБ "Максимум"

Шеф-редактор: Олена Мальцева. Арт-директор: Максим Копилов. Редактори: Руслана Скачко, Любомир Шевчук.
Головний художник: Павло Пирогов. Музичний редактор: Олег Петров. Фоторедактор: Андрій Валовий.
Комп'ютерна обробка: Євгеній Полозов. Літературне редагування: Сергій Чемеркін, Лідія Константинова, Леонід Гнатюк, Мирослава Рубак.
Верстка: Ігор Кожанов.

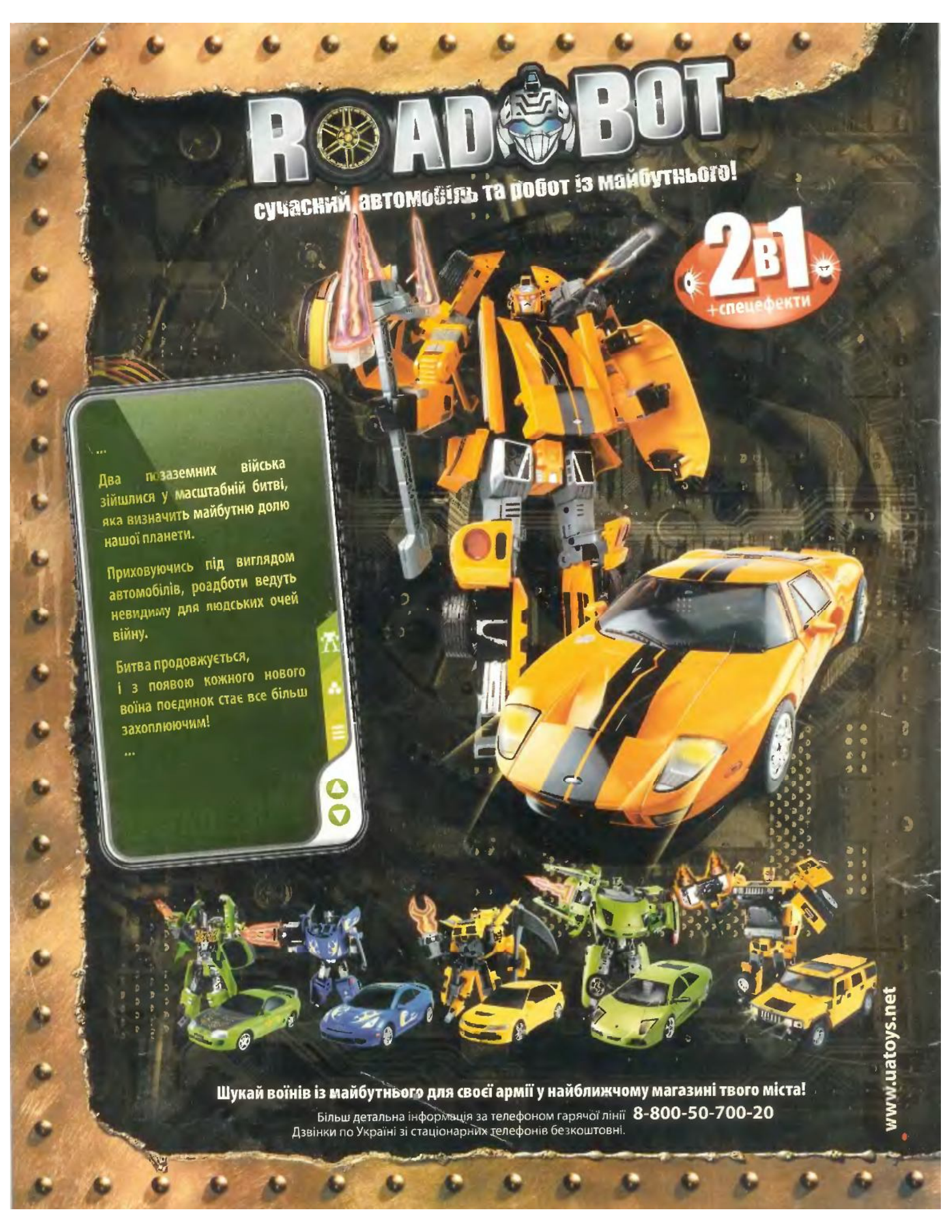
Матеріали підготували:
Тексти: Руслана Скачко (стор. 2-3, 4-8, 10), Любомир Шевчук (стор. 9, 12-13, 15-21, 28-29), Ірина Хачко (стор. 26-27), консультант Вікторія Янко (стор. 12-13).
Ілюстрації: Павло Пирогов (стор. 2-8, 12-13, 18, 28-29), Максим Паленко (стор. 19-21), Максим Копилов (стор. 1, 15-17, 30-31), Ольга Кузнєцова (стор. 26-27).

Тираж 60 000 примірників. Ціна договірна. Передплатний індекс: журналу — 91413, журналу з музично-літературним додатком — 91412. Кольороподіл та друк: ТОВ "НОВИЙ ДРУК". 02094 м. Київ, вул. Магнітогорська, 1, тел.: 536-15-28. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/21938 від 11.04.2008 р. Свідоцтво про реєстрацію: КВ №9456 від 22.12.2004 р.

Адреса редакції та видавця: вул. І. Мазепи, 10 а, м. Київ, 01010, professor@kraid.com.ua. Відділ продажу: 494-25-01 (02).

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук текстів та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції
Всі матеріали, позначені ●, публікуються на правах реклами.

ПИШИ НА АДРЕСУ:
ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ,
ВУЛ. І. МАЗЕПИ, 10 А,
М. КИЇВ, 01010.


ROADBOT
сучасний автомобіль та робот із майбутнього!
2в1
+спецефекти
...
Два позаземних війська зійшлися у масштабній битві, яка визначить майбутню долю нашої планети.
Приховуючись під виглядом автомобілів, роадботи ведуть невидиму для людських очей війну.
Битва продовжується, і з появою кожного нового воїна поєдинок стає все більш захоплюючим!
...
Шукай воїнів із майбутнього для своєї армії у найближчому магазині твого міста!
Більш детальна інформація за телефоном гарячої лінії 8-800-50-700-20
Дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні.
www.uatoys.net